

Hoja de Datos de Seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.12.2003

revisado el 23.09.2003

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

· **Datos del producto**

- **Nombre comercial:** PVC 101 Tixotrópico / Adhesivo para tuberías de PVC
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Adhesivo en base PVC especial para plásticos rígidos

· **Fabricante/distribuidor:**

Ceys S.A.
Avenida Carrilet, 293-299
08907 - L' Hospitalet de Llobregat

· **Área de información:** Departamento de Calidad

· **Información para casos de emergencia:**

Tel:0034 932606800
Tel emergencias:0034 932606899

2 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

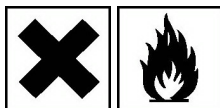
· **Componentes peligrosos:**

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	ciclohexanona	☒ Xn; R 10-20	20-30%
CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8	tetrahidrofurano	☒ Xi, ☒ F; R 11-19-36/37	20-30%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanona	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	20-30%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

· **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo
F Fácilmente inflamable

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Tiene efectos narcotizantes.

R 11 Fácilmente inflamable.

R 22 Nocivo por ingestión.

R 36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

4 Primeros auxilios

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

(sigue en página 2)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.12.2003

revisado el 23.09.2003

Nombre comercial: PVC 101 Tixotrópico / Adhesivo para tuberías de PVC

(viene de página 1)

- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

108-94-1 ciclohexanona

LEP	Valor de corta duración: 82 mg/m ³ , 20 ppm Valor de larga duración: 41 mg/m ³ , 10 ppm vía dérmica
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

109-99-9 tetrahidrofurano

LEP	Valor de corta duración: 300 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 150 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(sigue en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.12.2003

revisado el 23.09.2003

Nombre comercial: PVC 101 Tixotrópico / Adhesivo para tuberías de PVC

(viene de página 2)

78-93-3 butanona

LEP	Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm
	VLB

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - Evitar el contacto con los ojos.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
 - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**
 - El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
 - Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
 - Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
 - La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 - El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	65°C

· **Punto de inflamación:** -21°C

· **Temperatura de ignición:** 230°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

Inferior: 1,3 Vol %

(sigue en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.12.2003

revisado el 23.09.2003

Nombre comercial: PVC 101 Tixotrópico / Adhesivo para tuberías de PVC

(viene de página 3)

Superior:	12,0 Vol %
· Presión de vapor a 20°C:	200 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	73,4 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	26,6 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

108-94-1 ciclohexanona

Oral	LD50	1535 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	948 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Nocivo
Irritante

12 Informaciones ecológicas

- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones sobre la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

(sigue en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.12.2003

revisado el 23.09.2003

Nombre comercial: PVC 101 Tixotrópico / Adhesivo para tuberías de PVC

(viene de página 4)

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 Materias líquidas inflamables
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1133
- **Grupo de embalaje:** II
- **Denominación de la carga:** 1133 ADHESIVOS, provision especial 640D

· **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1133
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** ADHESIVES

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



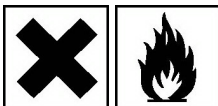
- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1133
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto:** ADHESIVES

15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xn Nocivo
F Fácilmente inflamable

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ciclohexanona

· **Frases-R:**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 22 Nocivo por ingestión.
- 36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

(sigue en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 02.12.2003

revisado el 23.09.2003

Nombre comercial: PVC 101 Tixotrópico / Adhesivo para tuberías de PVC

(viene de página 5)

· Frases-S:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- 29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

· Disposiciones nacionales:

- **Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasiación): poco peligroso para el agua.**

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases R relevantes

- 10 Inflamable.
- 11 Fácilmente inflamable.
- 19 Puede formar peróxidos explosivos.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 36 Irrita los ojos.
- 36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· Persona de contacto:

Departamento Técnico Adhesivos
Ceys S.A.
Grupo A.C. Marca S.L.

- **Interlocutor: José Manuel Doménech**

E